



**POLITECNICO
DI TORINO**



Nexa Center
for Internet & Society

Big Data 2.0

Accesso all'informazione e privacy tra open data e Datagate

Milano, Università Bocconi, 15 novembre 2013

e-privacy 2013 - winter edition

I miti e criticità dei Big Data

Avv. Alessandro Mantelero

Professore aggregato di Diritto Privato (Politecnico di Torino)

Director of Privacy e Faculty-fellow del NEXA-Center for Internet & Society



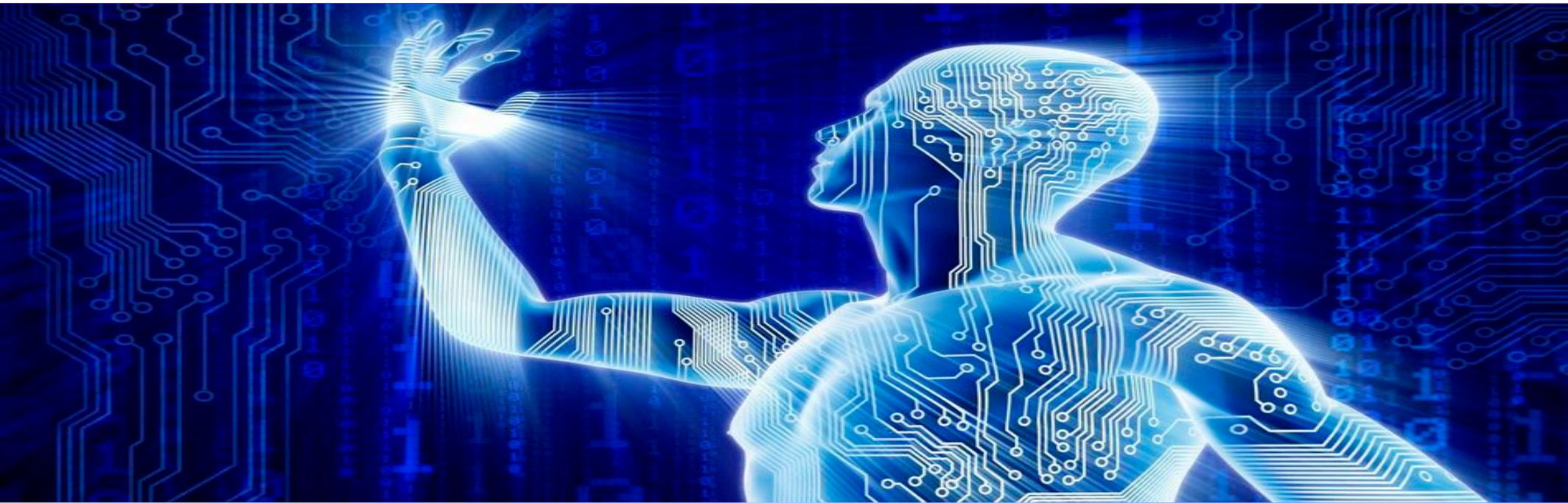
Le illusioni dei Big Data. L'illusione della completezza descrittiva

- ✓ avere tanti dati non significa avere informazioni sufficienti per comprendere un fenomeno*
- ✓ la quantità non è sufficiente per trasformare i dati in conoscenza*
- ✓ iato fra popolazione esaminata e popolazione di interesse (e.g. Twitter)*
- ✓ l'errata rappresentazione induce errate decisioni gestionali (e. g. monitoraggio traffico)*
- ✓ i dati non sono auto-integrativi"*



L'illusione della natura «grezza» del dato e della capacità "auto-esplicativa":

- ✓ i dati sono sempre parte di un contesto (es. monitoraggio social media)*
- ✓ "the map is not the territory" (Alfred Korzybski)*
- ✓ necessità di analisi integrate*



Prime conclusioni:

- ✓ consapevolezza degli strumenti*
- ✓ selezione degli strumenti adeguati al caso*
- ✓ bilanciamento fra tecnologia, efficienza e diritti*



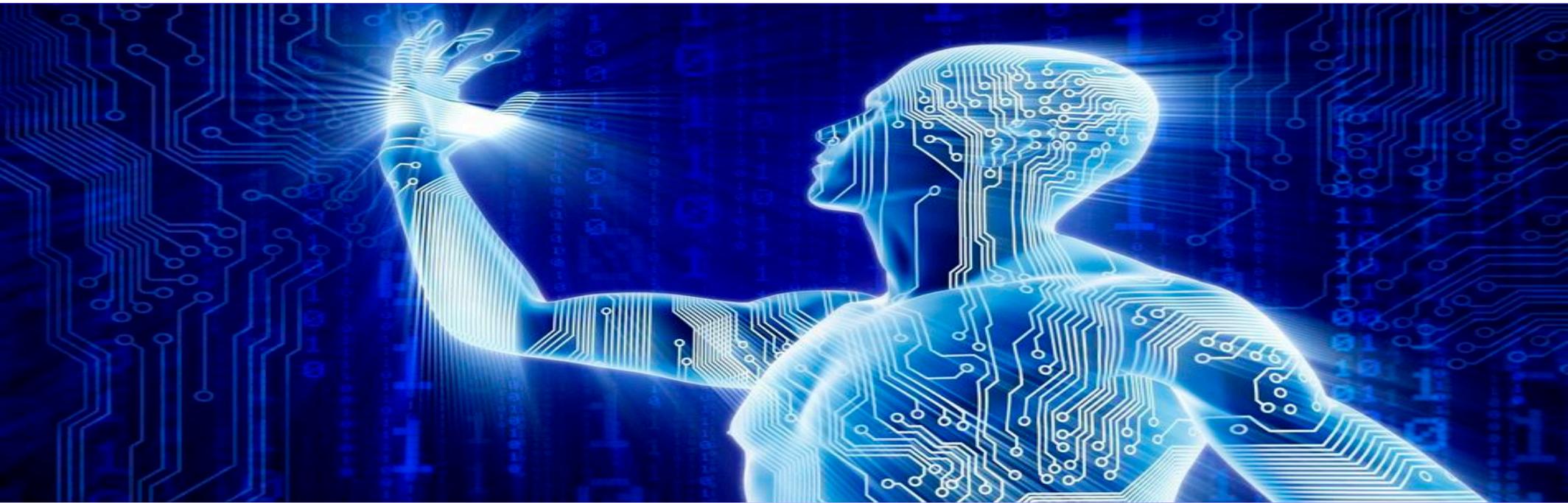
Big Data e privacy:

- ✓ il superamento dei modelli tradizionali*
- ✓ l'appartenenza del dato ed open data*
- ✓ il rischio ed i costi di ridefinire l'approccio adottato (data protection assessment)*
- ✓ data protection e trust*



Big Data e riforma UE della data protection:

- ✓ rafforzamento autodeterminazione: data portability (efficacia ridotta su social control)*
- ✓ rafforzamento del diritto alla cancellazione dei dati*
- ✓ limiti ai flussi transfrontalieri per fini di I.e. e intelligence*



Big Data ed assetti geo-politici:

- ✓ rischi di esclusione sociale (mappatura crimine e ricchezza)*
- ✓ rischi geo-politici: asimmetria potere informatico (TIA, NSA, cloud)*
- ✓ risposte normative comunitarie (EU Proposal for a General Data Protection Regulation)*
- ✓ necessità di una risposta di politica industriale*

Alessandro Mantelero

<http://nexa.polito.it/people/amantelero>

<http://www.oii.ox.ac.uk/people/?id=318>

<http://staff.polito.it/alessandro.mantelero>

alessandro.mantelero@polito.it

 @mantelero

